

**LEMBAR PEER REVIEW**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG**  
**KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Artikel Ilmiah : Experimental study of corrosion rate on st60 steel as a result of immersion in HCl, NaOH, and NaCl solutions

Penulis Artikel Ilmiah : P.H. Tjahjanti, M.M. Kurniawan, R. Firdaus, Iswanto

Status Penulis : ~~Mandiri~~ / Utama / Anggota

Identitas Artikel Ilmiah : a. Judul prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 725  
b. ISSN : 1757-899X  
c. Tahun publikasi : 2020  
d. Penyelenggara : Universitas HKBP Nommensen Medan

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks SCOPUS  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen<br>Yang Dinilai  | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>  |                             |                        | Nilai Akhir<br>Yang Diperoleh |
|---|--|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|
|   | Internasional<br>terindeks SCOPUS<br>(Maks. 30)  | Internasional<br>(Maks. 15) | Nasional<br>(Maks. 10) |                               |
| Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)   | 3  |                             |                        | 3                             |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)  | 9  |                             |                        | 7                             |
| Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)                       | 9  |                             |                        | 7                             |
| Kelengkapan unsur dan sistematika penulisan (30%)                                   | 9  |                             |                        | 7                             |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30</b>  |                             |                        | <b>24</b>                     |
| <b>Kontribusi pengusul</b><br>(penulis <del>Mandiri</del> / <u>Utama</u> / Anggota) | <b>( 24 x 40%)/3 =</b>   |                             |                        | <b>3,2</b>                    |
|   | <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>   |                             |                        |                               |
| Kelengkapan unsur isi prosiding   | Masalah penelitian sudah disajikan dengan baik dengan menampilkan studi yang akan dilakukan dalam kerangka hasil penelitian sebelumnya.  |                             |                        |                               |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  | Penelitian yang dilakukan terfokus pada kajian yang spesifik sehingga bisa sangat mendalam tanpa kehilangan keruntutan dari pohon besar penelitian. Keruntutan penelitian ditunjukkan dengan kajian kepustakaan yang baik. |                             |                        |                               |
| Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi                             | Hasil-hasil penelitian disuguhkan dalam bentuk atau format yang mampu memberi informasi yang baik bagi pembaca.  |                             |                        |                               |
| Kelengkapan unsur dan sistematika penulisan   | Format penulisan sudah mengikuti aturan yang baik sehingga naskah bisa dibaca dengan mudah, bisa diikuti dan dimengerti dengan jelas.  |                             |                        |                               |

Surabaya, 22 Januari 2021  
Reviewer 1

Prof. Dr. Ir. Abdullah Shahab, M.Sc.  
NIP/NIDN: 195204171979031002  
Unit kerja: Teknik Mesin ITS  
Bidang Ilmu: Teknik Mesin  
Jabatan Terakhir: Guru Besar

**LEMBAR PEER REVIEW**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG**  
**KARYA ILMIAH: PROSIDING**

Judul Artikel Ilmiah : Experimental study of corrosion rate on st60 steel as a result of immersion in HCl, NaOH, and NaCl solutions

Penulis Artikel Ilmiah : P.H. Tjahjanti, M.M. Kurniawan, R. Firdaus, Iswanto

Status Penulis : ~~Mandiri~~ / Utama / Anggota

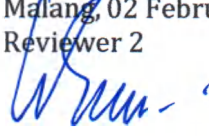
Identitas Artikel Ilmiah : a. Judul prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 725  
b. ISSN : 1757-899X  
c. Tahun publikasi : 2020  
d. Penyelenggara : Universitas HKBP Nommensen Medan

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks SCOPUS  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai   | Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>                     |                          |                     | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|---|--------------------------|---------------------|----------------------------|
|   | Internasional terindeks SCOPUS (Maks. 30)           | Internasional (Maks. 15) | Nasional (Maks. 10) |                            |
| Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)   | 3   |                          |                     | 2,9                        |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                                    | 9   |                          |                     | 8,9                        |
| Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)                   | 9   |                          |                     | 8,9                        |
| Kelengkapan unsur dan sistematika penulisan (30%)                               | 9   |                          |                     | 8,5                        |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>30</b>   |                          |                     | <b>8,9</b>                 |
| <b>Kontribusi pengusul</b><br>(penulis <b>Mandiri</b> / <b>Utama</b> / Anggota) | $(29,6 \times 40\%)/3 = 3,95$                       |                          |                     | <b>29,6</b>                |
|   | <b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>                  |                          |                     |                            |
| Kelengkapan unsur isi prosiding   | kelengkapan dan unsur isi terpenuhi.                |                          |                     |                            |
| Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  | ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sudah baik.  |                          |                     |                            |
| Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi                         | data/informasi cukup, ke metodologi cukup mutakhir. |                          |                     |                            |
| Kelengkapan unsur dan sistematika penulisan                                     | kelengkapan unsur dan sistematika penulisan.        |                          |                     |                            |

Malang, 02 Februari 2021  
Reviewer 2

  
Ir. Sudarman, MT.  
NIP/NIDN: 0715106001  
Unit kerja: Fakultas Teknik UM Malang  
Bidang Ilmu: Teknik Mesin  
Jabatan Terakhir: Lektor Kepala